سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

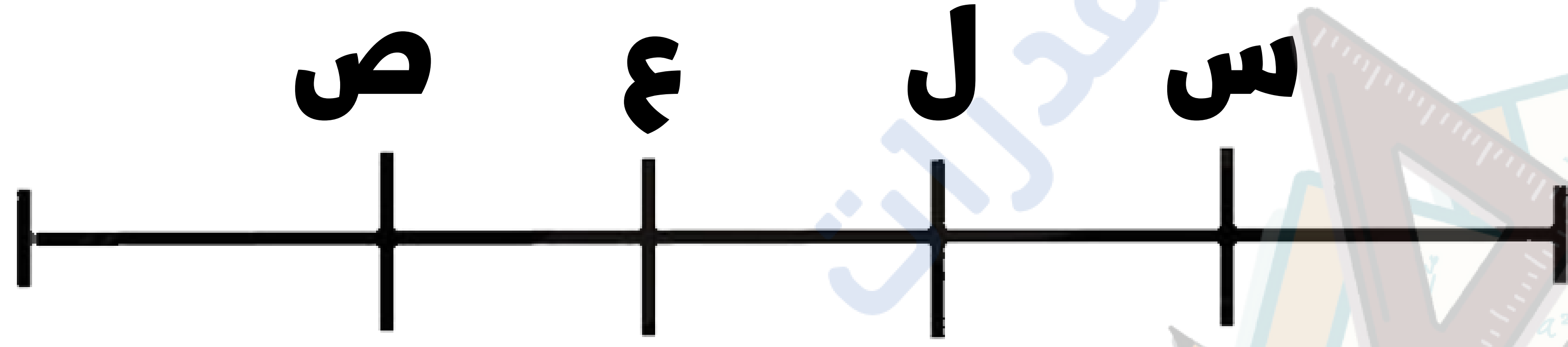
الدرس المئتان واثنان
{محلول}



0543256573

سؤال 1 إذا كان المسافة من س إلى ص = ١٢

والمسافات بينهما متساوية ، قارن بين:



-القيمة الأولى : ٤

-القيمة الثانية : س ل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 في الشكل التالي أوجد قيمة س



أ ١٨

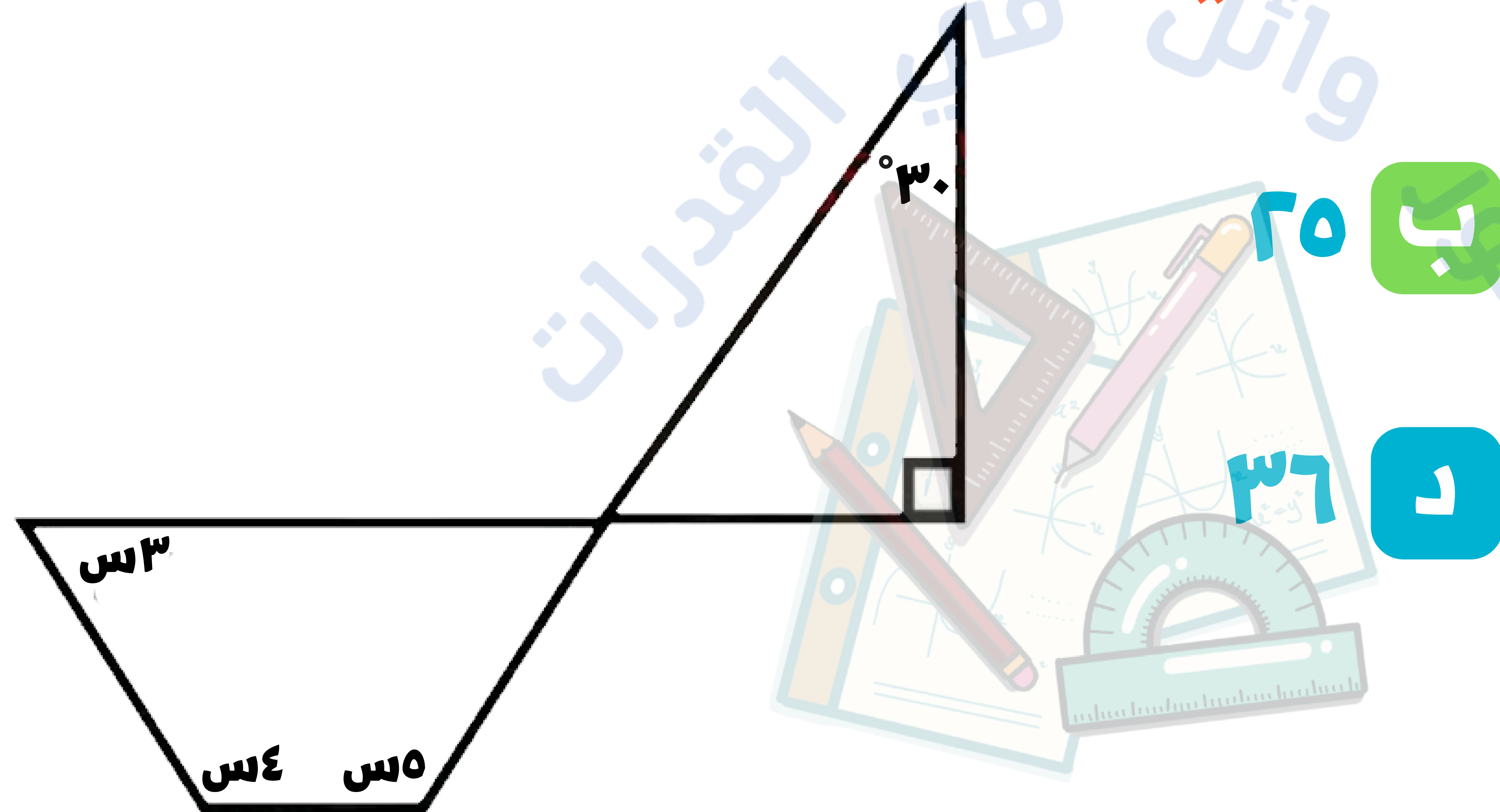
ب ٢١

ج ٢٢

د ٣٦

سؤال 3

في الشكل التالي أوجد قيمة س



أ ١٥

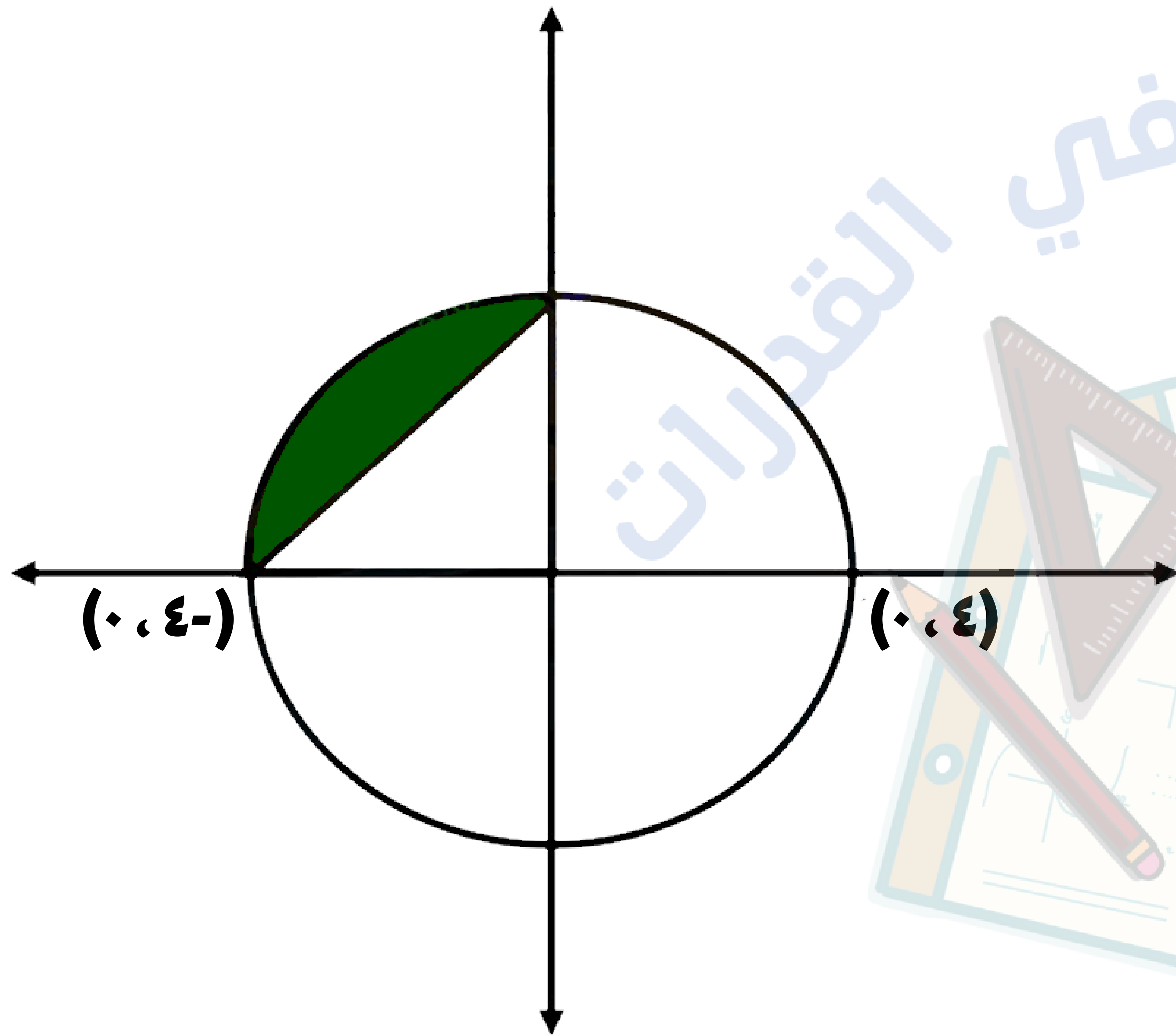
ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٦

سؤال 4 في الشكل التالي :

احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٤ط -٨

ب ٤ط -١٦

ج ٨ط -٨

د ١٦ط -٨

سؤال 5 موظف يوفر من راتبه ١٦٠٠ ريال وهي تمثل ٥٪ من راتبه ، كم راتب الموظف ؟

أ ٨٠٠٠

ب ١٦٠٠٠

ج ١٨٠٠٠

د ٣٢٠٠٠



سؤال 6 تسير سيارة بسرعة ٦٠ كلم / س ، كم المسافة التي تقطعها في ساعتين و ١٠ دقائق ؟

أ ١٣٠

ب ١٢٠

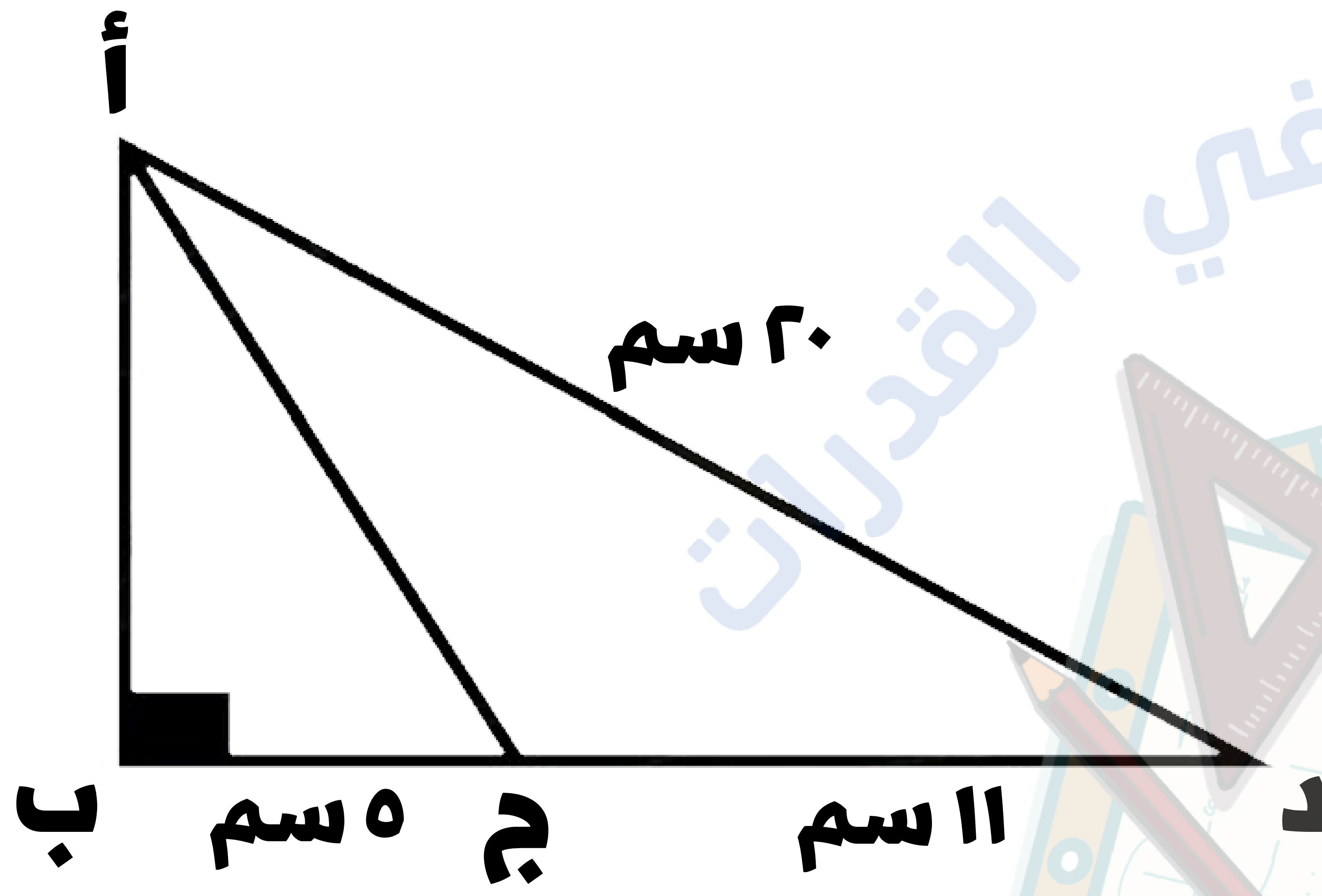
ج ١٠٥

د ٩٠



سؤال 7 في الشكل التالي :

احسب طول $\overline{\text{أ ج}}$



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 8

ما العام الذي يوجد فيه اكبر احتياج للمهن الصناعية؟

أعداد الخريجين			
العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨

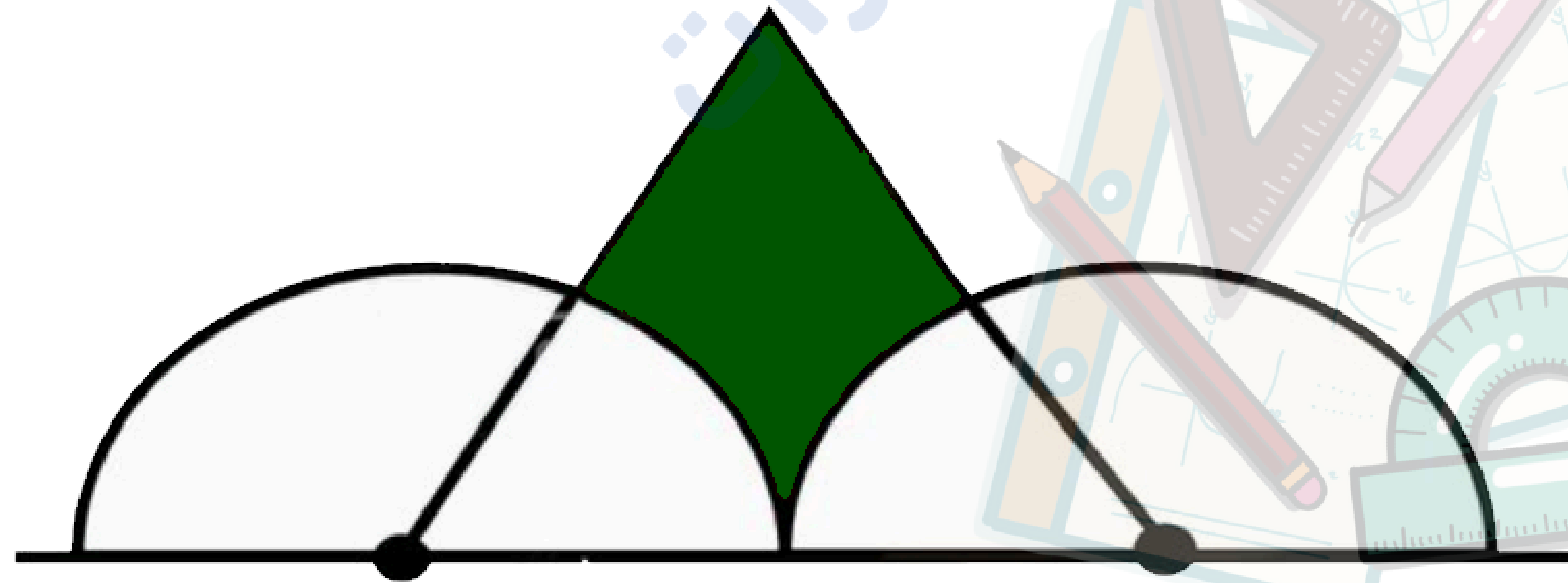
أ ٢٠١١

ب ٢٠١٢

ج ٢٠١٣

د ٢٠١٤

سؤال ٩ الشكل التالي مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٨ سم وطول قطر الدائرة = طول ضلع المثلث احسب مساحة الجزء المظلل؟



أ) $١٦(\sqrt{٣} - ط)$

ب) $١٦(\sqrt{٣} - \frac{١}{٣} ط)$

ج) $١٦(\sqrt{٣} - \frac{١}{٢} ط)$

د) $١٦(\sqrt{٣} - \frac{١}{٤} ط)$

سؤال 10 ثلاثة أعداد طبيعية ،الأول و الثاني متتاليان و مجموعهما يساوي العدد الثالث ومجموع الثلاث اعداد ٢٢، ما العدد الثاني؟



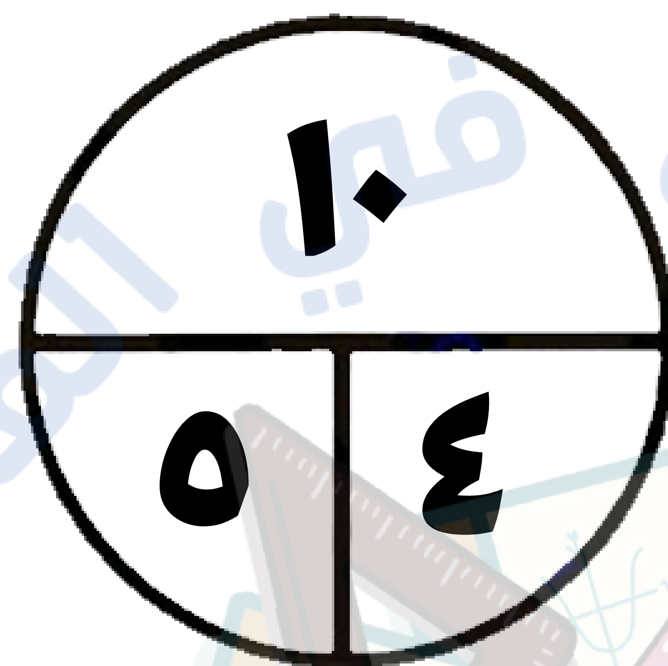
أ ٤

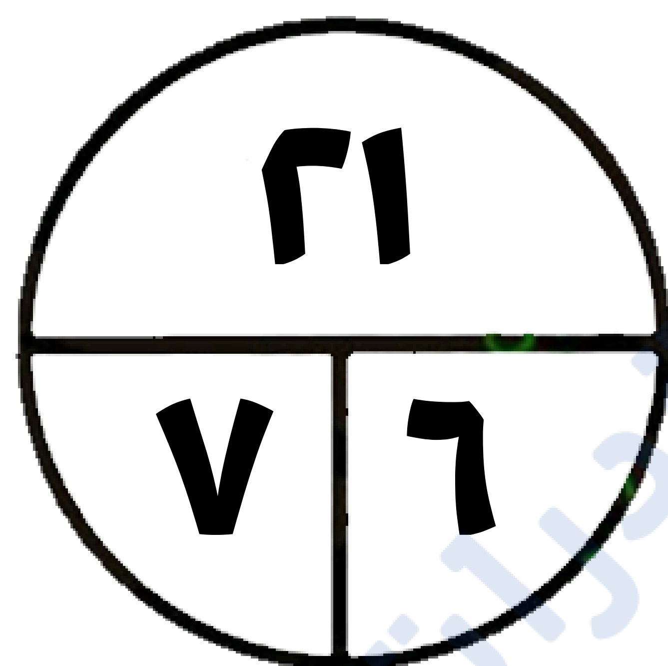
ب ٥

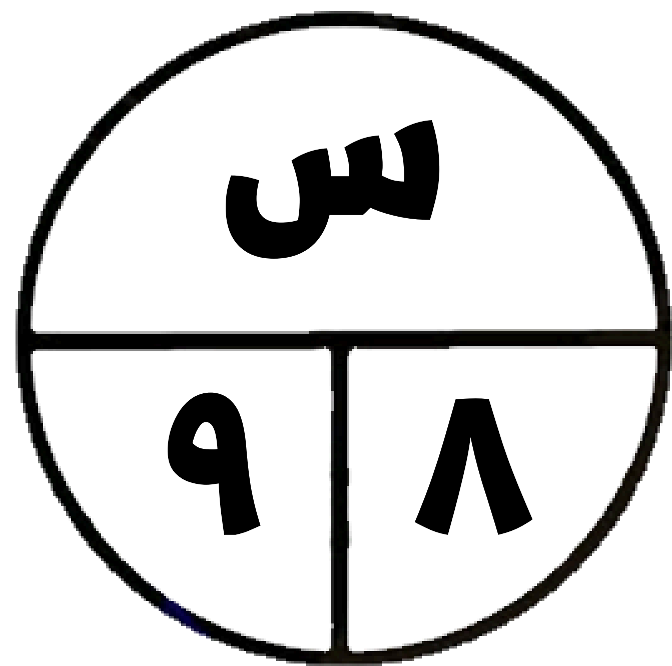
ج ٦

د ٧

سؤال 11 أوجد قيمة س







أ ٣٢

ب ٣٦

ج ٤٠

د ٧٢

سؤال 12

إذا كان $٤^{س+١} = \frac{١}{٦٤}$ أوجد قيمة س

أ -٢

ب -٣

ج ٤

د -٤

سؤال 13

إذا كان $\frac{\sqrt{١٤٤}}{س^{٢}} = ٣$ أوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 14

إذا كان س + $\frac{1}{س}$ = ٣ + $\frac{1}{٣}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 يستطيع عامل بناء جدارين في ٢٤ ساعة وعامل اخر يستطيع بناء ٤ جدران في نفس المدة ، فإذا عملا معا لبناء جدار واحد ، كم يستغرقون لإنهائه ؟

أ ٨

ب ٦

ج ٤

د ٢

سؤال 16

إذا كان $(س - ص)^{س + ص} = ٦٤$

أوجد قيمة ص

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 17 مثلث قائم الزاوية ، الفرق بينطولي ضلعي القائمة ٤سم ومجموعهما يقبل القسمة على ٧ بدون باقي ومجموعهما + ٢ يقبل القسمة على ٥ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول الوتر x ٢

-القيمة الثانية : ٤٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 شركة تنتج ١٥٠٠ طن في شهر ،كم طن تنتج في ٢٤ ساعة ؟

أ ٥٠٠

ب ٣٠٠

ج ٥٠

د ٣٠



سؤال 19 شخص يكتب الأرقام بداية من ١٠٠ وينقص ٥ كل مرة و شخص آخر يكتب الأرقام بداية من صفر و يزيد ٥ كل مرة ، فإذا كان الشخصان يكتبان في نفس الوقت معا ، ما العدد المشترك الذي يكتباه معا في نفس الوقت ؟

أ ٧٠

ب ٦٠

ج ٥٠

د ٤٠

سؤال 20 قارن بين :

-القيمة الأولى :$(٢^{٨})^{-٣}$

-القيمة الثانية : $(٢^{-٨})^{-٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان قاعدة مثلث تساوي مثلا طول ارتفاعه ، فإذا كانت مساحة المثلث = ١٦ سم² ، فما طول قاعدته ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨



سؤال 22 ما العام الذي نسبة عدد الخريجين إلى إجمالي الاحتياج في المهن أقل من ٣ ٪؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية	إجمالي الاحتياج في هذه المهن	أعداد المتخرجين
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧	٦٦٦٠	٦٦٦
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠	٣٥٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠	٨٥٠٠	١٧٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨	٩٥٠٠	١٩٠٠

أ ٢٠١١

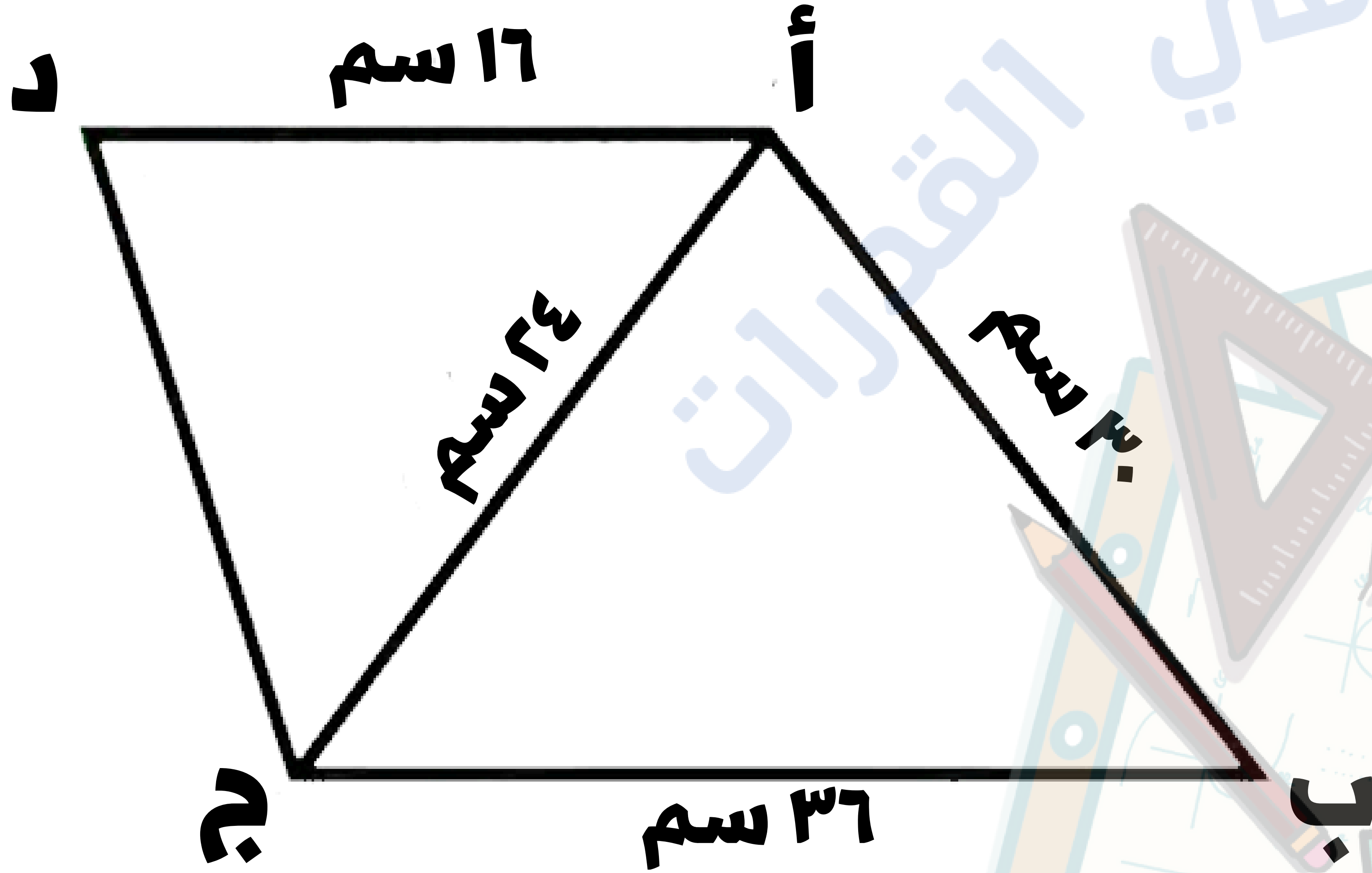
ب ٢٠١٢

ج ٢٠١٣

د ٢٠١٤

سؤال 23 إذا كان المثلثان أ ب ج ، د ج أ متشابهان

أوجد طول $\overline{\text{د ج}}$



أ ١٠

ب ١٢

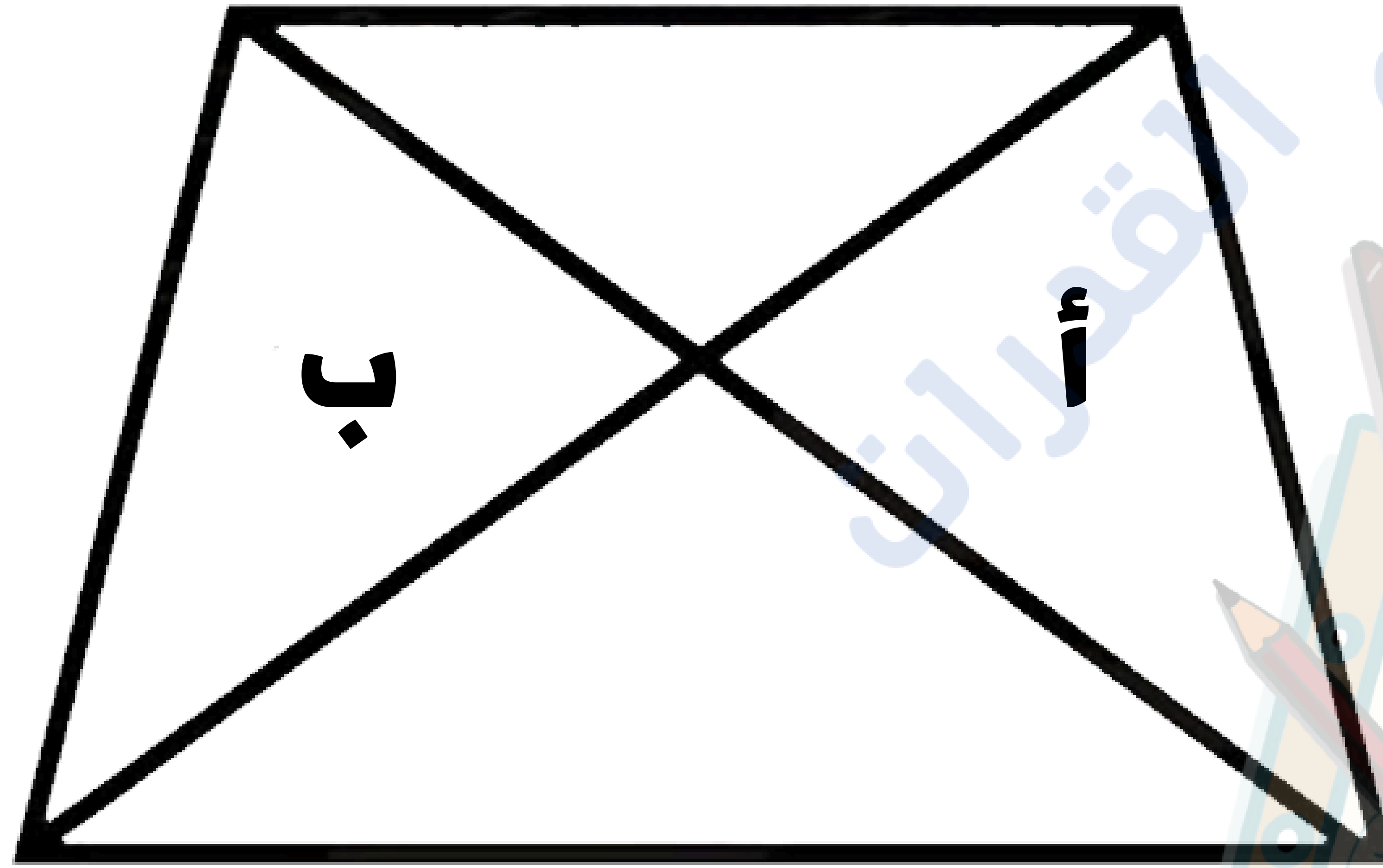
ج ٢٠

د ٢٤

سؤال 24 في الشكل التالي ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة المنطقة أ

-القيمة الثانية : مساحة المنطقة ب



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

ما العدد الذي تربيعه يساوي خمسة أمثاله ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

